

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ**

**Филянович А.В.**

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,  
Республика Беларусь*

Токсикология экстремальных ситуаций в нашем университете изучается студентами 4-го курса всех факультетов на кафедре военной подготовки и экстремальной медицины, а также на кафедре анестезиологии и реаниматологии на базе отделения острых отравлений Витебской областной клинической больницы. Необходимость изучения диктуется опасностью возникновения очагов химического поражения при локальных вооружённых конфликтах, различных чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. В современном постиндустриальном обществе XXI века заметно участились природные, техногенные и антропогенные катастрофы. Новым вызовом миру становится терроризм как угроза применения насилия для дестабилизации об-

щества с целью достижения политических изменений. Например, в 1995 году при проведении террористического акта в токийском метро членами секты «Аум Синрикё» нервно-паралитическим газом зарином были заражены пять вагонов на трёх линиях. В результате химической атаки погибло 12 и пострадало около 5000 человек. Данный случай продемонстрировал, насколько легко система оказания медицинской помощи может стать нефункционирующей из-за всеобщего страха, паники и психологических травм. Не было организована медицинская сортировка, в результате чего медицинские учреждения были перегружены тысячами пациентов без признаков отравления и воздействия ОВ. Из-за отсутствия специальной обработки в результате вторичного поражения ОВ пострадало более 10% медицинского персонала (135 человек из 1354), оказывавшего неотложную помощь.

Практические занятия на кафедре военной подготовки и экстремальной медицины проходят на базе медицинского отряда специального назначения УО «ВГМУ» (далее МОСН), что позволяет в полной мере воспроизвести возможные условия при различных чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Студенты получают возможность отработать практические навыки по проведению радиационной и химической разведки, подготовке и использованию индивидуальных и коллективных средств защиты, проведению медицинской сортировки поражённых при поступлении их в МОСН на этапе оказания квалифицированной медицинской помощи, подготовки к использованию и эксплуатации полевой кислородной аппаратуры при оксигенотерапии, отрабатывать навыки по применению медицинских средств профилактики и оказания помощи поражённым ОВ и ионизирующим излучением.

Другая часть практических занятий проходит на базе отделения острых отравлений Витебской областной клинической больницы где студенты изучают методы детоксикации организма, и имеют возможность приобрести практические навыки в оказании медицинской помощи при отравлениях. При проведении учебных сборов отрабатываются вопросы организации и проведения специальной обработки поражённых, при этом используются имущество и техника подвижного отделения МОСН. Завершающим этапом подготовки является проведение тактико-специальных учений. Так в мае 2006 года подобные учения прошли во взаимодействии с воинскими частями Министерства обороны и учреждениями Министерства здравоохранения.

Завершается изучение дисциплины сдачей практических навыков, гетерогенных т.е. междисциплинарных тестов и комплексного экзамена. Такой подход к обучению позволяет не только закрепить полученные знания и отработать практические навыки и умения, но и формировать компетентного специалиста. Где понятие компетентно-

сти - это не только сумма знаний, умений, навыков, усвоенных студентом в ходе обучения, но и соотнесенный с непосредственной деятельностью уровень успешности решения проблемных ситуаций.